



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**INVENTARISASI LALAT BUAH (TEPHRITIDAE) DAN PREFERENSINYA TERHADAP BEBERAPA VARIETAS JAMBU AIR (SYZYGIUM AQUEUM L.) DI KOTA BANDA ACEH**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Inventarisasi lalat buah (*Bactrocera* spp.) yang menyerang empat varietas jambu air di Kota Banda Aceh telah dilakukan pada bulan Maret sampai Juli 2014. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis lalat buah dan menghitung preferensi terhadap beberapa varietas jambu air (cincalo putih, mawar, lilin merah, dan lilin hijau). Sampel jambu air diambil dari lima kecamatan (Kecamatan Syiah Kuala, Ulee Kareng, Kuta Alam, Lueng Bata, dan Meuraxa) di Kota Banda Aceh, pemeliharaan dan identifikasi jenis lalat buah dilakukan di Laboratorium Zoologi FMIPA, Universitas Syiah Kuala. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksploratif dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas empat perlakuan (empat varietas jambu air sebagai perlakuan) dan lima ulangan (lima kecamatan sebagai ulangan). Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis varian (ANOVA) pola satu arah dan dilanjutkan dengan uji lanjut Tukey. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan tiga spesies lalat buah yang menyerang empat varietas jambu air di Kota Banda Aceh yaitu *Bactrocera dorsalis*, *B. albistrigata*, dan *B. carambolae*. *Bactrocera dorsalis* dan *B. albistrigata* menyerang ke empat varietas jambu air, sedangkan *B. carambolae* hanya menyerang varietas mawar. *Bactrocera dorsalis* lebih memilih varietas mawar dibanding yang lainnya, namun tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan kecuali terhadap cincalo putih. *Bactrocera albistrigata* lebih memilih varietas cincalo putih dibanding varietas yang lainnya.

Kata Kunci: Lalat buah, Varietas jambu air, Preferensi